



Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg

Laboratorium Badania Ścieków
ul. Mazurska 47, 82-300 Elbląg
tel. 55 2307296-98, fax. 55 2307103, www.epwik.com.pl



AB 941

RAPORT Z BADAŃ NR 163/Z/2019

NUMER ZLECENIA: 7/Z/2019

Klient: Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Młynarach ul. Warszawska 6a, 14-420 Młynary

Badany obiekt: ścieki z Oczyszczalni ścieków w Młynarach

Data wykonania badania: 24-30.09.2019

Data wystawienia raportu: 30.09.2019

Nr próbki		203-Z	204-Z		
Data pobrania próbki		23-24.09.2019	24-25.09.2019		
Data przyjęcia próbki		24.09.2019	25.09.2019		
Miejsce pobrania próbki		dopływ	studzienka na rurociągu odpływowym		
Rodzaj ścieków		surowe	oczyszczone		
Rodzaj próbki		średniodobowa	średniodobowa		
Status metody	Metody badawcze/pomiarowe	Jednostka	Normy lub procedury badawcze	Wyniki badań ±Niepewność*	
A, R	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 1000) Metoda wagowa	mg/l	PN-EN 872:2007 +Ap1:2007	300 ± 54	6,8 ± 1,2
A, R	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) Zakres: (30 – 10000) Metoda miareczkowa	mg/l O ₂	PN-ISO 6060:2006	1059 ± 138	24 ± 3
A, R	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅) Zakres: (4 – 3000) Metoda elektrochemiczna	mg/l O ₂	PN-EN 1899-1:2002	640 ± 102	x
A, R	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅) Zakres: (0,5 – 6,0) Metoda elektrochemiczna	mg/l O ₂	PN-EN 1899-2:2002	x	6,0 ± 1,3
W	Zawartość substancji ekstrahujących się eterem naftowym Metoda wagowa	mg/l	PN-86/C-04573/01	74	3
A	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych PN-ISO 5667-10:1997 Próbka pobrana i dostarczona przez pracownika laboratorium				

Cel badań: obszar regulowany prawem

Stan próbki: prawidłowy

A – badania akredytowane przez PCA

R – badanie wykonane metodami referencyjnymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r (Dz.U. z 2014r. poz. 1800)

W - norma badawcza wycofana bez zastąpienia

* - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2 obejmuje postępowanie z próbką od momentu pobrania, aż do uzyskania wyniku badania.

Odstępstwa: brak

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Sporządził: D.Wróblewska

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Badania Ścieków

mgr Monika Mazurek

Rozdzielnik:

1. Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Młynarach ul. Warszawska 6a, 14-420 Młynary

2. a/a

Raport z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Wyniki dotyczą wyłącznie badanych obiektów.

KONIEC RAPORTU